

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P2026 PCT	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/CH 03/00189	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 24/03/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 18/04/2002
Anmelder FERAG AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerisierter Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerisierter Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerisierter Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00189

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B65H29/00 B65H39/02 B65H5/28 B65H39/14 B42C19/00
B42C1/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B65H B42C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 195 05 277 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 23. Mai 1996 (1996-05-23) das ganze Dokument	1, 14
X	US 4 684 118 A (BOSS HEINZ ET AL) 4. August 1987 (1987-08-04) das ganze Dokument	1, 14
X	CH 687 306 A (BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN) 15. November 1996 (1996-11-15) das ganze Dokument	1, 14
X	EP 0 579 940 A (KOLBUS GMBH & CO KG) 26. Januar 1994 (1994-01-26) das ganze Dokument	1, 14
	--- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. Juli 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

14/07/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Thibaut, E

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 896 870 A (KOBLE INGO) 30. Januar 1990 (1990-01-30) das ganze Dokument ----	1,14
A	WO 94 20400 A (GRAPHIA HOLDING AG ; LEHMANN PETER (CH); LUETHI ERNST (CH)) 15. September 1994 (1994-09-15) ----	
A	US 5 727 781 A (MUELLER ERWIN) 17. März 1998 (1998-03-17) ----	
A	US 4 471 953 A (HONEGGER WERNER ET AL) 18. September 1984 (1984-09-18) ----	
A	US 5 295 679 A (REIST WALTER) 22. März 1994 (1994-03-22) ----	
A	US 5 799 897 A (HONEGGER WERNER) 1. September 1998 (1998-09-01) ----	
A	US 4 298 158 A (HOPPE JOACHIM ET AL) 3. November 1981 (1981-11-03) ----	
A	US 5 067 699 A (GADWAY JEFFREY G ET AL) 26. November 1991 (1991-11-26) -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00189

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19505277 A	23-05-1996	DE 19505277 A1 CH 690674 A5 FR 2727085 A1 GB 2295383 A IT BZ950072 A1 JP 8217309 A	23-05-1996 15-12-2000 24-05-1996 29-05-1996 22-05-1996 27-08-1996
US 4684118 A	04-08-1987	CH 664138 A5 DE 3532403 A1 GB 2165528 A ,B JP 2567374 B2 JP 61094965 A	15-02-1988 17-04-1986 16-04-1986 25-12-1996 13-05-1986
CH 687306 A	15-11-1996	CH 687306 A5 DE 9218337 U1	15-11-1996 14-04-1994
EP 0579940 A	26-01-1994	DE 4221911 A1 EP 0579940 A1	05-01-1994 26-01-1994
US 4896870 A	30-01-1990	DE 3643026 A1 DE 3761045 D1 EP 0271800 A1 JP 63165265 A	30-06-1988 04-01-1990 22-06-1988 08-07-1988
WO 9420400 A	15-09-1994	WO 9420400 A1 EP 0639154 A1	15-09-1994 22-02-1995
US 5727781 A	17-03-1998	CH 690434 A5 DE 19643395 A1 GB 2307469 A ,B	15-09-2000 22-05-1997 28-05-1997
US 4471953 A	18-09-1984	CH 649972 A5 AT 386589 B AT 497181 A AU 546184 B2 AU 7791181 A BE 891425 A1 CA 1166278 A1 DE 3145491 A1 DK 547281 A FR 2496067 A1 GB 2089328 A ,B IT 1139909 B JP 1603724 C JP 2027259 B JP 57121557 A NL 8105250 A SE 8106557 A ZA 8108466 A	28-06-1985 12-09-1988 15-02-1988 22-08-1985 17-06-1982 10-06-1982 24-04-1984 29-07-1982 12-06-1982 18-06-1982 23-06-1982 24-09-1986 22-04-1991 15-06-1990 29-07-1982 01-07-1982 12-06-1982 27-10-1982
US 5295679 A	22-03-1994	CH 683094 A5 AT 137474 T AU 653826 B2 AU 1840192 A CA 2071274 A1 DE 59206153 D1 EP 0520944 A1 FI 922988 A	14-01-1994 15-05-1996 13-10-1994 07-01-1993 28-12-1992 05-06-1996 30-12-1992 28-12-1992

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00189

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5295679 A		JP 3325606 B2 JP 6064819 A RU 2074096 C1	17-09-2002 08-03-1994 27-02-1997
US 5799897 A	01-09-1998	CH 690300 A5 DE 19634568 A1 GB 2305422 A ,B JP 9216340 A	14-07-2000 27-03-1997 09-04-1997 19-08-1997
US 4298158 A	03-11-1981	DE 2909834 A1 FR 2451328 A1 GB 2046702 A JP 55134061 A	18-09-1980 10-10-1980 19-11-1980 18-10-1980
US 5067699 A	26-11-1991	KEINE	